

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 823 214 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(51) Int. Cl.⁶: **A01N 59/04**, D06B 1/04,
D06M 11/76

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: **97113505.8**

(22) Anmeldetag: **05.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **08.08.1996 DE 19632083**
14.08.1996 DE 19632797

(71) Anmelder:
Linde Aktiengesellschaft
65189 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder:
• **Rebhan, Dieter, Dipl.-Ing.**
82538 Geretsried (DE)
• **Buinger, Alexander, Dipl.-Phys.**
81477 München (DE)

(74) Vertreter: **Kasseckert, Rainer**
Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)

(54) Verfahren zur Bekämpfung von Hausstaubmilben unter Kälteeinwirkung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bekämpfung von Hausstaubmilben auf und/oder in textilen Gegenständen unter Kälteeinwirkung. Die textilen Gegenstände umfassen insbesondere Matratzen, Bettwäsche, Bettdecken, Polstermöbel, Teppiche, Kleidung oder dergleichen.

Erfindungsgemäß beruht die Kälteeinwirkung im wesentlichen auf der Verwendung von kaltem Kohlendioxid (CO₂) in festem Aggregatzustand (Trockeneis).

Dieses wird bevorzugt in Form von Schnee, Pellets und/oder Platten eingesetzt. Mit Vorteil werden die textilen Gegenstände zumindestens teilweise mit Trockeneis flächig bedeckt oder umhüllt. Die Wirkung des CO₂ kann durch Verwendung einer Folie oder eines Behälters verstärkt werden. Die erfindungsgemäße Kälteanwendung mittels Kohlendioxid kann in Verbindung mit einer Saugbehandlung und/oder Bestrahlung durchgeführt werden.

EP 0 823 214 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3505

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 9339 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C07, AN 93-308257 XP002055993 & JP 05 219 872 A (MIYATA H) * Zusammenfassung *	1-8	A01N59/04 D06B1/04 D06M11/76
D,Y	DE 195 19 494 C (VEITH HORST K) 25.April 1996 * das ganze Dokument *	1-8	
Y	G. CANTWELL & K. NEIDHARDT: "Fumigation of hospital food carts to control german cockroaches" PEST CONTROL, Bd. 46, Nr. 12, 1978, Seiten 14-16, XP002055991 * Seite 16, Spalte 3, Absatz 3 *	1-8	
Y	H. J. BANKS & K. SHARP: "Insect control with CO2 in a small stack of bagged grain in a plastic film enclosure" AUST. J. EXP. AGRIC. ANIM. HUSB., Bd. 19, 1979, Seiten 102-107, XP002055992 * das ganze Dokument *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A01N D06B D06M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17.Februar 1998	Prüfer Klaver, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)